

Manual de Usuario
Refrigerador

Lea detenidamente estas instrucciones de uso e instalación antes de encender u operar su producto y guárdelas como referencia para el futuro.

Referencias

NEV AP 656L SE SBS DA TI



Certificado N° SC 062-1

ÍNDICE

GARANTÍA

- Este producto ha sido revisado y comprobado su buen funcionamiento en la fábrica, bajo condiciones normales de uso. Además cumple con todas las normas de seguridad vigentes en el país.
- Se garantiza el producto, por el término de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, por cualquier desperfecto de fabricación o de material, siempre y cuando se destine para uso doméstico.
- En caso de requerir algún servicio durante el periodo de garantía de su producto, comuníquese desde Medellín al 255 2100 y el resto de Colombia al 01 8000 511 000, en Venezuela a la línea internacional gratuita 08001007272, en Ecuador a la línea nacional gratuita 1800042232 (18000 HACEB) y en Perú a la línea 080054620. En estas líneas se le darán indicaciones del procedimiento a seguir y los sitios de operación o talleres autorizados.
- Para la prestación del servicio en garantía es importante disponer de la factura de compra para la verificación de la fecha de adquisición, en caso de no contar con ella se verificara el serial que está dispuesto en la placa.
- La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad, que pudieran causar la mala instalación no realizada por el Servicio Técnico HACEB, o el uso indebido del producto, incluyendo la falta de mantenimiento.
- Toda visita o intervención de nuestro servicio técnico, realizada en la vivienda del comprador y a solicitud de él, dentro del plazo de garantía que no fuera originada por falla o defecto del producto deberá ser cancelada de acuerdo a la tarifa vigente.
- Para hacer más fácil el trámite de la garantía, le recomendamos conservar el manual, el empaque y los accesorios originales del producto.
- Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, antes de efectuar una reparación y/o sustitución de un producto, realizará un diagnóstico previo para determinar el estado real del artículo. La sustitución del producto solo se hará efectiva en el caso en que, a pesar de la intervención técnica autorizada el defecto sea de tal naturaleza que no sea factible su reparación a juicio de INDUSTRIAS HACEB S.A.
- Si el Servicio Técnico HACEB certifica que efectivamente el producto debe ser sustituido por uno nuevo, la garantía del nuevo producto iniciara a partir del momento en que se reciba este y hasta el tiempo establecido en esta garantía.

La garantía no incluye

- Los daños ocasionados por transporte o siniestros.
- Las fallas o daños ocasionados por conexiones y voltajes inadecuados en la red eléctrica.
- Las fallas o daños ocasionados por mal uso, instalaciones inadecuadas o intervenciones no autorizadas. Dentro de estas se incluyen los daños ocasionados en el producto o a otros por no respetar las condiciones de seguridad establecidas en el manual de usuario.
- Golpes y/o rayas en el gabinete o puertas, en las partes metálicas o en accesorios empacados con el producto, a menos que se detecten en el momento de la compra.
- Las partes y accesorios que están sometidas a un constante uso o desgaste natural, como manijas, membrana del botón dispensador entre otros, a menos que el defecto se detecte en el momento de la compra.

Declaración del tiempo de suministro de repuestos

- Suministro de repuestos e insumos para el adecuado funcionamiento del producto por 3 años.

Cancelación de la garantía

- Cuando el producto o piezas, tengan alteraciones o averías, debido a la manipulación por personal ajeno a INDUSTRIAS HACEB S.A.
- Cuando la instalación del producto no cumpla con las normas mínimas de seguridad establecidas para las instalaciones eléctricas que apliquen al mismo.
- Cuando la operación y manejo del producto sea en condiciones no prescritas en el manual de instalación y manejo, o se destine para uso comercial o industrial. Este producto es un bien de consumo duradero para uso doméstico, fabricado mediante un proceso de transformación industria.
- Cuando se haya vencido el término de vigencia de la garantía.

Active su garantía por internet visitando nuestra página www.haceb.com (Aplica solo para Colombia).

SITUACIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA

1. El periodo de garantía de fábrica ha expirado. -2. El producto presenta el número de serie alterado o removido. -3. El producto presenta modificaciones no autorizadas en las especificaciones. -4. Problemas causados en la instalación y/o reparación efectuada por personal no autorizado por INDUSTRIAS HACEB S.A. -5. Producto desconectado a la fuente de voltaje. -6. Ausencia de gas o voltaje (aplica para calentadores, cubiertas, cocinas y hornos). -7. Baterías deficientes, (aplica para calentadores). -8. Bombillo quemado o flojo posterior a su instalación. -9. Cierre magnético con ajuste excesivo (adherencia), para esto se debe esperar como mínimo 20 segundos entre apertura de puertas. -10. Conexiones eléctricas flojas o sueltas, después de un mes de uso. -11. Presenta fuga de agua por falta de mantenimiento en el sifón. -12. Presenta fuga de agua por condensación en el tubo intercambiador ubicado en la parte trasera de la nevera, esto es normal. -13. Calentamiento del compresor, condensador, separador metálico y laterales, esto es normal. -14. Escapes de agua por deficiente conexión en la manguera de suministro y desagüe (aplica para lavadoras). -15. Deterioro de parrillas en zonas donde hay contacto directo con la llama (aplica para cocinas y cubiertas). -16. Inyectores obstruidos por derrame de alimentos. -17. Manguera de desagüe obstruida por objetos extraños. -18. Oxidación causada por golpes, rayas o producto expuesto a ambientes salinos y/o con humedad relativa por encima del 70%. -19. Presiones de agua y/o gas por fuera de especificaciones según placa o manual de usuario. -20. Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferente a lo especificado en el manual del usuario. -21. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo. -22. Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como insectos, ratones, similares, o falta de limpieza del producto. -23. Problemas causados por condiciones de la naturaleza como: terremotos, inundaciones, tormentas eléctricas, etc. -24. Problemas causados por condiciones accidentales o provocados como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares. -25. Problemas asociados con nivelación del producto, este debe ser realizado por el usuario, el manual lo especifica. -26. Problemas con instrucciones de funcionamiento tales como: a). Poco frío en conservador que este asociado a manejo de perilla, condensadores poco ventilados, obstrucción de las salidas y retornos de aire, puertas mal ajustadas. b). Ausencia total de frío por manejo de perilla o falta de voltaje. -27. Ruidos normales en: Ventilador, termostato, inyección refrigerante, temporizador, compresor y descongelación del evaporador por resistencia eléctrica. -28. Mal olor y sabor de los alimentos por causas asociadas a derrames y productos refrigerados descubiertos. -29. Por condensación interna que estén asociados a tiempos excesivos de apertura de puertas, alimentos no envueltos, descubiertos o calientes.



IMPORTANTE

Lea cuidadosamente este manual antes de hacer uso de su refrigerador. En él encontrará recomendaciones para su correcta instalación, buen manejo y cuidado, así, podrá conocer y operar su refrigerador, obteniendo un óptimo desempeño.

El producto que acaba de adquirir se encuentra diseñado para uso doméstico. Una aplicación diferente (industrial o comercial) altera el correcto funcionamiento del refrigerador e invalida el reclamo de la garantía.

GLOSARIO

Agente espumante: Compuesto químico que facilita la formación de espuma, ayuda a mantener su integridad mediante el fortalecimiento de las burbujas de espuma individuales.

Breaker: Interruptor automático de protección del circuito eléctrico.

Congelador: Compartimiento especial donde se produce hielo y se congelan alimentos que se quieren conservar mucho tiempo.

Conservador: Compartimiento diseñado para mantener temperaturas de 0°C a 8°C, bajo condiciones normales de temperatura ambiente según la clasificación climática del producto, esto puede variar de acuerdo a la cantidad de alimentos almacenados y/o la cantidad de apertura de puertas.

R 134a: Gas refrigerante.

LED: Siglas en inglés de Light-Emitting Diode (diodo emisor de luz) es un dispositivo semiconductor (diodo) que emite luz cuasi-monocromática, es decir, con un espectro muy angosto, cuando se polariza de forma directa y es atravesado por una corriente eléctrica.

Refrigerador tipo "ST": Refrigerador diseñado para trabajar en ambientes subtropicales con temperaturas entre +18°C y +38°C.

Tomacorriente: Se denomina tomacorriente a la pieza cuya función es establecer una conexión eléctrica segura con un enchufe macho de función complementaria.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si el cable de suministro está dañado, debe ser reemplazado por personal de servicio autorizado de INDUSTRIAS HACEB S.A.

- El refrigerador debe ponerse de manera que el enchufe sea accesible.
- Nunca deje que se presione el cable de energía por el refrigerador mismo o por otros objetos (pesados). Nunca doble el cable excesivamente.
- Si el cable se daña o se pela, puede ser una causa de incendio y descarga eléctrica.
- Nunca almacene cualquier gas o líquido inflamable en el refrigerador.
- Nunca use gases inflamables, benceno disolvente, gasolina, aerosoles, cerca al refrigerador.
- No almacene medicinas o muestras de investigación académica que requieran un control de temperatura estricto.
- Nunca inserte sus dedos o manos en la parte inferior del refrigerador, especialmente en la parte trasera, podría lastimarse con bordes metálicos afilados o recibir una descarga eléctrica.
- Su refrigerador posee un sistema por compresión de gas.
- Asegúrese de verificar el ajuste perfecto del cierre magnético a la puerta inferior y /o superior.
- Situaciones como entradas de aire al interior del refrigerador, van en desventaja con el funcionamiento del producto.
- Su refrigerador está diseñado para soportar una humedad relativa en el ambiente del 72% sin presentar escurrimiento de agua en la parte externa. Si la humedad relativa del ambiente supera este valor se puede presentar escurrimiento de agua. Se considera normal debido a que si el aire con humedad entra en contacto con una superficie a una temperatura inferior a la temperatura a la cual se encuentra el aire, generará que éste se enfríe y la humedad en forma de vapor cambiará a estado líquido, formando gotas sobre las superficies.
- No mueva o retire los compartimientos mientras todavía haya alimentos en su interior. Los contenedores duros (de vidrio, metal, etc.) pueden caerse y herirlo o romper las celdas de vidrio y partes interiores.
- Los alimentos que inician su proceso de descomposición pueden deteriorar otros alimentos, favor no almacenar dentro de su refrigerador.
- Los recipientes que contengan líquidos y que se colocan al interior de su refrigerador sin tapar, pueden generar condensación o gotas de agua al interior de su refrigerador.
- Alimentos como carnes frías, embutidos y quesos se deben almacenar en bolsas plásticas para aumentar su tiempo de conservación.
- Este producto no debe ser usado y manipulado por niños. sin la supervisión de un adulto.



IMPORTANTE

- La rotura de mangueras y cables o cualquier otro daño accidental, requiere de reparación que no está cubierta por la garantía.
- Hay riesgo de incendio, explosión y heridas o daños personales.
- Si se encuentra una fuga de gas cerca del refrigerador o en la cocina, ventile inmediatamente sin tocar el enchufe o el refrigerador.

INSTRUCCIONES GENERALES

- Para el perfecto funcionamiento de su refrigerador sin escarcha, por ningún motivo obstruya los orificios o perforaciones de circulación de aire de los controles de flujo del congelador y conservador.
- No introduzca alimentos o líquidos descubiertos su refrigerador, para su conservación es importante guardarlos en recipientes con tapas ajustadas, cubiertos con papel aluminio o película plástica para evitar la contaminación entre ellos.
- No almacene en el congelador o compartimientos de baja temperatura líquidos en envases herméticos, o bebidas efervescentes como gaseosas, cervezas, etc, éstos pueden reventarse ocasionando daños al refrigerador o accidentes.
- La elevación de la temperatura en los alimentos congelados durante una descongelación provocada por una falla o interrupción de la energía reduce su vida de almacenamiento.
- Verifique siempre que las puertas estén completamente cerradas para evitar un funcionamiento irregular.
- Es normal que cuando se abra y se cierre dos veces consecutivas una de las puertas de su refrigerador a la segunda vez se requerirá realizar un mayor esfuerzo para su apertura. Este fenómeno no se presentará si usted entre aperturas espera un tiempo mínimo de 20 segundos.
- Cuando almacene en su refrigerador alimentos de olores fuertes y penetrantes como la cebolla hágalo siempre dentro de bolsas o recipientes herméticos para evitar que su olor contamine su refrigerador y otros alimentos.
- No introduzca alimentos o liquidos calientes

Norma Técnica

- Este producto ha sido revisado y comprobado su buen funcionamiento bajo condiciones normales de uso y ademas fue evaluado bajo la siguiente norma:
  - NTC 4097 Artefactos refrigeradores sin escarcha para uso domestico, refrigeradores, refrigeradores con compartimiento para congelar alimentos o almacenar alimentos congelados, y congeladores de alimentos que utilizan circulación de aire forzado. Características y método de ensayo.



IMPORTANTE

- Este producto no está diseñado para ser usado por personas con problemas físicos, sensoriales mentales, o que carecen de experiencia y conocimiento, a menos que se les esté brindando supervisión o instrucción con respecto al uso del producto por parte de una persona responsable.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y SUS PARTES

Para entender cómo se instala, cómo se pone a funcionar y qué medidas hay que tener presentes para obtener un óptimo desempeño de su refrigerador, es muy importante que conozca cada una de las partes que lo componen. (Figura 1 y 2, numerales 1 al 22).

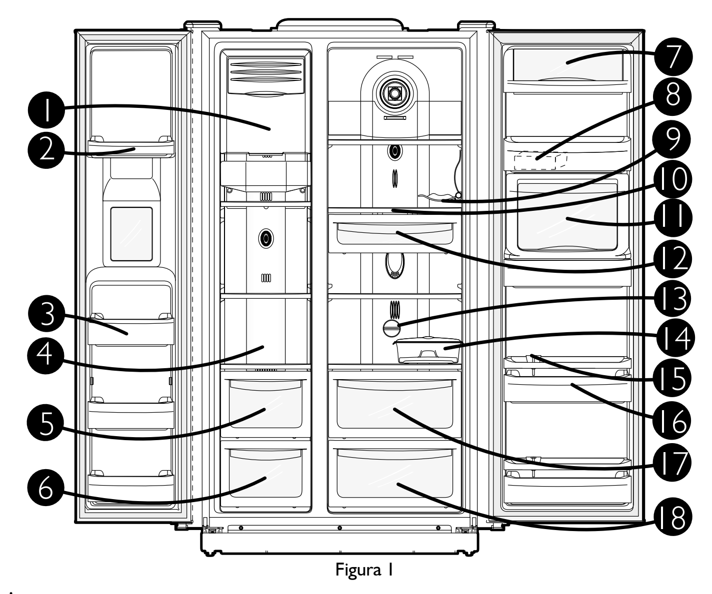


Figura 1

Interior: piezas y uso

1. **Bandeja para hielos:** Para almacenar cubos de hielo.
2. **Compartimiento pequeño de la puerta del congelador:** Para almacenar alimentos congelados de reducido tamaño.
3. **Compartimiento de la puerta del congelador:** Para almacenar alimentos congelados (No almacene helados o alimentos almacenados durante mucho tiempo en la parte superior del compartimiento).
4. **Estante de congelador:** (cristal templado) Para almacenar alimentos congelados como Carne, pescado, helado, etc.
5. **Cajón de secado del congelador:** Para almacenar alimentos secos de larga conservación (por ejemplo: bacalao seco).
6. **Cajón de carne del congelador:** Para almacenar carne, pescado, pollo con papel de aluminio o film de plástico.
7. **Compartimiento de lácteos:** Para almacenar productos lácteos como mantequilla y queso.
8. **Compartimiento pequeño:** Para almacenar alimentos en paquetes pequeños.
9. **Botellero**
10. **Estante de conservador (cristal templado):** Para almacenar alimentos comunes.
11. **Compartimiento de bebidas (mini bar: puerta para refrescos):** Para almacenar latas, agua, bebidas, etc.
12. **Compartimiento de alimentos frescos:** Para almacenar temporalmente alimentos que estén listos para cocinar (carne, pescado).
13. **Selector de temperatura para alimentos frescos o verduras**
14. **Compartimiento extraíble de huevos:** Coloque el compartimiento donde quiera. (No lo utilice para guardar cubos de hielo ni lo coloque en el congelador).
15. **Guía del compartimiento de la puerta del conservador:** Evite que caigan algunos alimentos de grandes dimensiones
16. **Compartimiento de la puerta del conservador:** Para almacenar leche, zumos, botellas de cerveza, etc.
17. **Cajón de verduras y cajón de alimentos**
18. **Cajón de frutas:** Para almacenar frutas.

Accesorios

19. Caja para huevos (1 unid.)
20. Caja del filtro (1 unid.)
21. Equipo de abastecimiento de agua (1 unid.)
22. Manual de usuario (1 unid.)

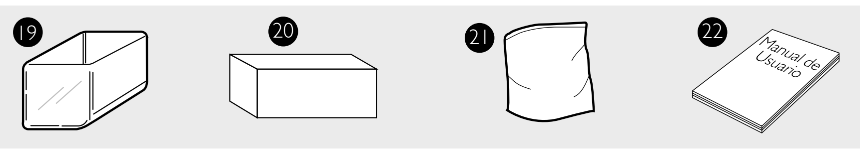


Figura 2



ADVERTENCIA

Las imágenes contenidas en este manual pueden ser diferentes al producto original y su único objetivo es ayudar a mejorar la comprensión del contenido escrito del mismo.



IMPORTANTE

Este producto es un bien de consumo duradero para uso doméstico, fabricado mediante un proceso de transformación industrial.

Especificaciones técnicas

Modelo:	FRS-24FD
Referencia:	NEV AP 656L SE SBS DA TI
Dimensiones sin empaque:	925mm ancho x 881 mm prof. x 1808mm alto
Dimensiones con empaque:	986mm ancho x 936mm prof. x 1890mm alto
Volumen producto sin empaque:	1.47 m^3
Tensión nominal de operación:	110 V CA
Corriente nominal de operación:	3.1 A
Peso con empaque	143 kg.
Peso sin empaque	129 kg
Potencia nominal de operación:	170 W
Potencia de descongelación:	290 W
Frecuencia normal de operación:	60Hz
Temperatura de operación:	18°C-38°C
Clase de clima:	ST (**)
Volumen nominal bruto:	656 Litros
Volumen nominal total de almacenamiento:	652.93 Litros
Refrigerante:	R 134a
Cantidad de refrigerante:	190g
Agente espumante:	Ciclo - Pentano
País de origen:	KOR

Tabla 2

Cableado

PANEL PCB
9 8 7 6 5 4 3 2 1
6 5 4 3 2 1

MAIN PCB

CN9
1 2 3 4 5 6 7 8 9

CN10
1 2 3 4 5 6

CN8
NEGRO
SENSOR DE FLUJO
BLANCO
ROJO
3 2 1

CN12
SOLO PARA MODELOS CON BAR
GRIS
INT. BAR
CAFÉ
2 1

CN 2
AZUL C
RESIST. BAR
AZUL
3 2 1

CN 3
CAFÉ
VÁLVULA DESPENSADOR
CAFÉ
LAMPARA DEPEND. 15Wx1EA
CAFÉ
RESISTENCIA DEPEN
AZUL CLA
7 6 5 4 3 2 1

CN 4
NARANJADO
CAFÉ
VALV. AGUA HIELO
AZUL CLARO
5 4 3 2 1

CN 6
CAFÉ
CALENTADOR TUBO AGUA
NARANJADO
BLANCO
VALVULA CUBOS DE HIELO
25Wx2EA LAMPARA CONG
AZUL
FUSIBLE TEMP 77ºC
FUSIBLE TEMP 77ºC
AMARI
G-M
MOTOR
9 8 7 6 5 4 3 2 1

CN 5
AZUL CLARO
AZUL CLARO
2 1

CN11
1 AMARILLO — SENSOR HIELO
2 ROJO — MOTOR HIELO
3 NEGRO — M
4 BLANCO
5 NARANJADO — INTERRUO. HORIZONTAL
6 CAFÉ — INTERRUP. HIELO
7 VERDE — INTERRUP. PRUEBA
8 NARANJADO
9 BLANCO

CN13
4 AZUL — MICRO INTERRUPTOR
3 AZUL
2 NEGRO — MOTOR BLDC — M
1 ROJO — MOTOR C

CN14
6 GRIS — INTERRUP. PUERTA REFRIG. (4, 2, 3, 1)
5 ROJO
4 CAFÉ — MOTOR BLDC — M
3 NEGRO — MOTOR REFRIG.
2 BLANCO
1 BLANCO — SENSOR REFRIG.

CN15
8 ROSADO — MOTOR BLDC — M
7 ROJO — MOTOR CONG
6 GRIS — INTERRUP. PUERTA CONG. (4, 2, 3, 1)
5 CAFÉ
4 AZUL
3 AZUL — SENSOR-D
2 BLANCO
1 NARANJADO — SENSOR CONG.

CN7
3
2 ROJO — CALENTADOR ALETA
1 NEGRO

CN1
LMAPARA CONG. 25WX2EA
8 AZUL
7
6 R/C — PTC — O/L
5 AMARILLO — COMPRESOR — 1 2
4 BLANCO — CAFÉ — NEGRO
VER/AMA
VER/AMA
CLAVIJA
3
2 AZUL CLARO
1 AZUL CLARO

INSTALACIÓN

Lea detenidamente estas instrucciones de uso e instalación antes de encender u operar su producto y guárdelas como referencia para el futuro.



IMPORTANTE

Este producto debe ser instalado por personal calificado y certificado.

Recuerde que los daños ocasionados por una instalación inadecuada no realizada por Servicio Técnico HACEB o sus centros autorizados, no están cubiertos por la garantía.

Para obtener un mejor y más eficiente funcionamiento de su refrigerador es importante tener en cuenta las siguientes recomendaciones en el momento de realizar la instalación:

- Nunca instale el refrigerador en un piso húmedo o mojado o donde el agua pueda acumularse.
- El piso que va a soportar el refrigerador deberá ser lo suficientemente firme y plano que garantice un buen apoyo y permita ajustar los niveladores para que el refrigerador quede estable.

Conexión eléctrica

Para asegurar un buen funcionamiento del sistema eléctrico de su refrigerador verifique que se cumplan las siguientes condiciones:

- Voltaje nominal 110 V, Frecuencia 60 Hz. Toma-corriente en buen estado y con puesta a tierra.
- El circuito de la instalación deberá estar protegido con un fusible o “Breaker” de 15 A.
- Para regiones en donde el voltaje varía fuera del rango entre 108 V y 127 V, puede necesitarse un regulador de voltaje.
- Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante o su agente de ventas o una persona igualmente calificada, lo debe reemplazar para evitar riesgos.



ADVERTENCIA

Los circuitos recargados con varios productos y que además estén construidos con alambre de calibre menor a 14 AWG presentarán caídas de voltaje, que harán funcionar mal su refrigerador provocando fallas en el compresor con pérdida de la garantía por tal concepto.



IMPORTANTE

- No compartir el tomacorriente con otros equipos eléctricos.
- En caso de interrupción frecuente o de variaciones temporales notables en el suministro de energía, es prudente desconectar su refrigerador hasta que se normalice. (La desconexión debe ser mínimo por 8 minutos).



Preparación de la instalación

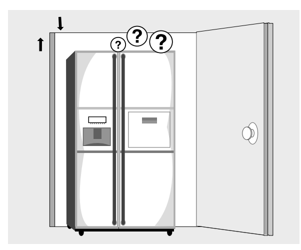


Figura 3

Compruebe si el refrigerador puede pasar por la puerta

- Dimensiones incluyendo las manijas de la puerta: 925 mm (ancho) x 881 mm (profundidad) x 1.808 mm (alto). (Figura 3)

Busque el lugar idóneo para instalarlo

- Deje suficiente espacio entre la parte trasera del refrigerador y la pared para una buena ventilación. (Figura 4)
- Evite la exposición directa al sol. (Figura 4)

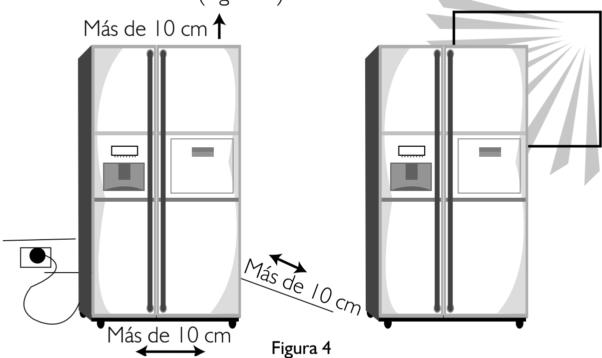


Figura 4

Si el refrigerador no pasa por la puerta siga los siguientes pasos

1. Quite la puerta del conservador

- Retire el tornillo de la tapa de la bisagra superior con un destornillador.
- Inserte un destornillador delgado en la rendija de la tapa que desea remover. (Figura 5)
- Gire 3-4 veces en sentido contrario a las manecillas del reloj el tornillo de la bisagra superior. Desconecte los cables. (Figura 6)
- Levante la bisagra que desea quitar. (Tras quitar la bisagra la puerta puede caer. Vaya con cuidado). (Figura 7)
- Levante la puerta hasta retirarla. (Figura 8)

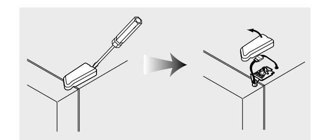


Figura 5

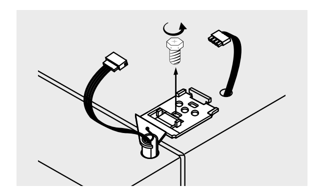


Figura 6

2. Quite la puerta del congelador

- Retire la cubierta inferior en primer lugar.
- Extraiga la abrazadera izquierda del manguito de unión, entonces sujételo y extraiga la manguera de agua izquierda. (Figura 9)

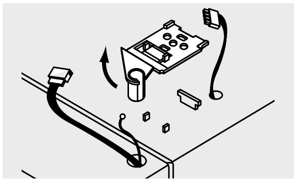


Figura 7

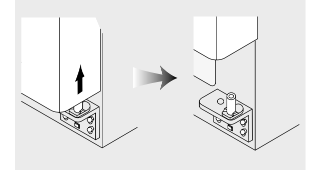


Figura 8

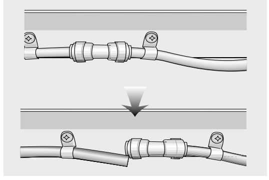


Figura 9

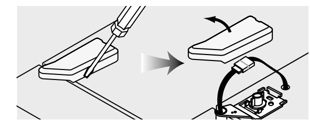
- Retire el tornillo de la tapa de la bisagra superior con un destornillador. Inserte un destornillador delgado en la rendija de la tapa que desea remover. (Figura 10)
- Gire 3-4 veces en sentido contrario a las manecillas del reloj el tornillo de la bisagra superior. Desconecte los cables. (Figura 11)
- Levante la bisagra que desea quitar. (Tas quitar la bisagra la puerta puede caer. Vaya con cuidado). (Figura 12)
- Tenga cuidado de no dañar el conducto del agua cuando quite la puerta. (Figura 13)

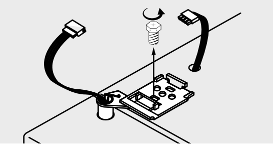
3. Coloque la puerta del conservador

- Encaje el agujero inferior de la puerta del conservador en la clavija de la bisagra inferior. (Figura 14)
- Acerque la parte superior de la puerta a la unidad y encaje la clavija de la bisagra superior en el agujero superior de la puerta del congelador. (Inserte la parte posterior de la bisagra en la muesca saliente primero y a continuación encaje el agujero superior de la puerta). (Figura 15)
- Ajuste correctamente el tornillo de la bisagra. Conecte los cables. (Figura 16)

4. Coloque la puerta del congelador

- Primero, introduzca la manguera del agua en el agujero de la clavija de la bisagra inferior. Entonces introduzca la parte inferior de la puerta del congelador en la clavija de la bisagra inferior. (Figura 17)
- Acerque la parte superior de la puerta a la unidad y encaje la clavija de la bisagra superior en el agujero superior de la puerta del congelador. (Inserte la parte posterior de la bisagra en la muesca saliente primero y a continuación encaje el agujero superior de la puerta). (Figura 18)
- Ajuste correctamente el tornillo de la bisagra. Conecte los cables. (Figura 19)
- Encaje y ajuste el tornillo de la tapa de la bisagra superior. (Figura 20)
- Introduzca la manguera del agua en el manguito de unión. (Figura 21)


Figura 10


Figura 11

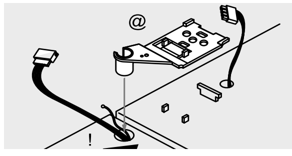
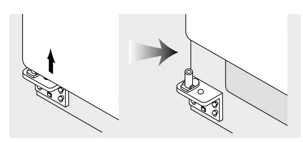
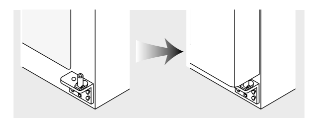
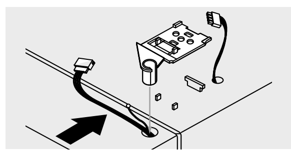
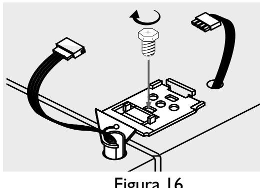


Figura 12


Figura 13


Figura 14


Figura 15


Figura 16

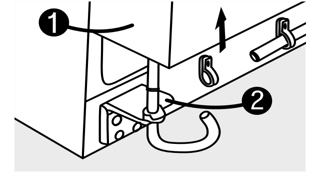


Figura 17

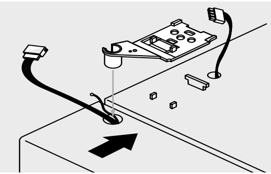
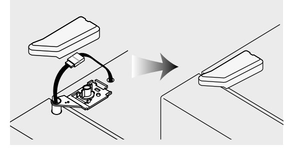
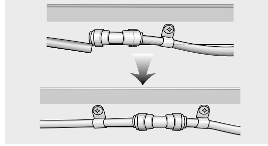

Figura 18


Figura 19


Figura 20


Figura 21



ADVERTENCIA

La parte frontal del refrigerador debe ser un poco más alta que la parte trasera para que la puerta cierre bien, pero si se levanta demasiado la rueda para nivelar la puerta y la parte frontal queda demasiado alta en comparación con la parte trasera, puede presentar dificultad al abrir la puerta.

Nivelación del refrigerador y ajuste de las puertas (si procede)

- El refrigerador debe estar nivelado para poder proporcionar el mejor rendimiento y un aspecto frontal adecuado. (Si el suelo sobre el que está situado el refrigerador no es uniforme, las puertas del conservador y del congelador parecen estar desniveladas).

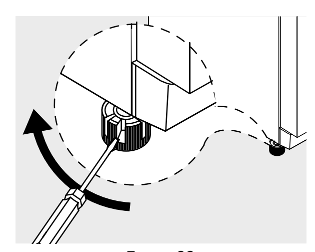


Figura 22

Si la puerta del congelador está más baja que la del conservador

- Inserte un destornillador en la hendidura de la rueda izquierda (parte inferior del congelador) y enrosque hasta que la puerta esté nivelada (enrosque para subir la puerta del congelador y desenrosque para bajarla). (Figura 22)

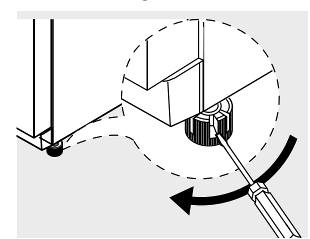


Figura 23

Si la puerta del conservador está más baja que la del congelador

- Inserte un destornillador en la hendidura de la rueda derecha (parte inferior del refrigerador) y enrosque hasta que la puerta esté nivelada (enrosque para subir la puerta del refrigerador y desenrosque para bajarla). (Figura 23)
- Tras la instalación y/o nivelación de las puertas enrosque los tornillos de la cubierta inferior (Los tornillos se encuentran en el Compartimiento para huevos).

Suministro de agua

- La presión del agua debe estar entre 193 kPa (28 psi) – 862 kPa (125 psi) para que funcione el fabricador de hielo automático.
- Evite que la manguera de entrada del agua quede instalada cerca de fuentes de calor.
- El filtro de agua retira impurezas y residuos sólidos, no elimina bacterias ni microbios, este no es un purificador.
- Si la presión del agua no es lo suficientemente alta para que la fabricador de hielo automático funcione, póngase en contacto con su empresa suministradora de agua para mejorar su presión de agua en el domicilió.
- La vida útil del filtro depende del uso que haga del refrigerador.
- No obstante, recomendamos cambiar el filtro por lo menos una vez cada 6 meses.
- Cuando pegue el filtro, hágalo en un lugar de fácil acceso (para poderlo extraer y colocar)
- Después de la instalación del refrigerador y del sistema de conductos de agua, selecciones (AGUA (WATER)) en el panel de control y presione el botón del dispensador de 2 a 3 minutos para abastecer el agua al tanque y al dispensador.
- Para evitar escapes de agua, utilice cinta de teflón en la conexión de los tubos.
- Conecte la manguera del agua al conducto del agua fría.

Equipo de suministro de agua

Compruebe las piezas abajo indicadas para la instalación del suministro de agua. Su agente autorizado más cercano pondrá a su disposición cualquier otra pieza necesaria. (Figuras 24 a la 29)

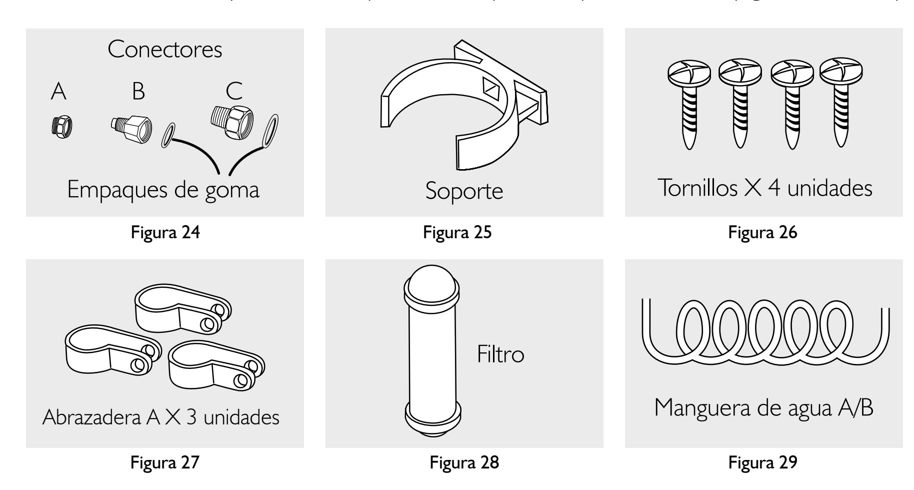


Figura 24 Figura 25 Figura 26

Figura 27 Figura 28 Figura 29



ADVERTENCIA

Coloque el empaque de goma dentro del conector del grifo y atorníllelo en el grifo del agua.

Cómo instalar el suministro del agua

Una el conector al conducto de agua del grifo

- Primero cierre la válvula principal de agua del grifo. Compruebe que los conectores B y C llevan su propio anillo de empaque de goma.
- Una el conector C al grifo del agua y a continuación una el conector B al C con una llave inglesa o de tuercas. (Figura 30)
- Introduzca el tubo del agua en el conector B y una el conector A con una llave inglesa o de tuercas.
- Si el conector C no encaja en el grifo del agua, una el conector B directamente al grifo. (Figura 31).

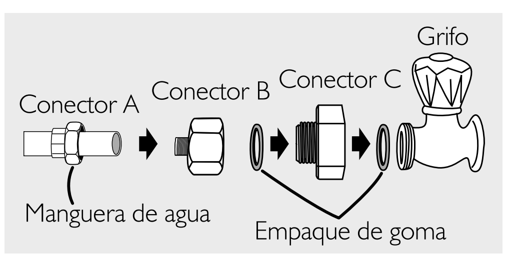


Figura 30

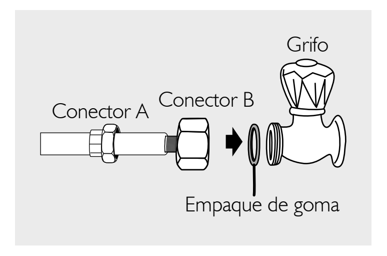


Figura 31

- Si en el grifo del agua no encaja ningún conector, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.
- Abra el grifo principal de agua y compruebe que no haya escapes en las uniones.

Preparar la instalación del filtro del agua

- Calcule una distancia aproximada entre el filtro y el tubo del agua y corte verticalmente.
- Conecte los tubos al filtro tal y como se muestra en la figura 32.



Figura 32



ADVERTENCIA

Deje una distancia suficiente al cortar la manguera de agua.

Retirar cualquier sustancia del filtro

- Desbloquee o abra el grifo principal del agua y comprue-be que el agua salga por la manguera.
- En caso de no salir agua, compruebe que el grifo de agua esté abierto.
- Deje abierto el grifo hasta que empiece a salir agua limpia.
- El agua que sale primero puede contener sustancias provenientes del filtro (proceso de fabricación). (Figura 33)

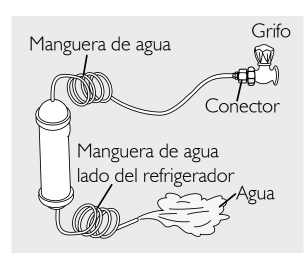
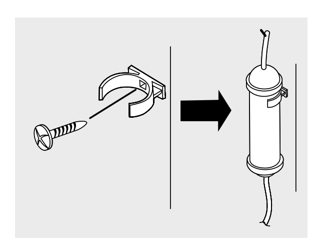


Figura 33

Sujetar el filtro

- Atornille y fije el soporte del filtro en el lado izquierdo/derecho de la parte trasera del refrigerador. Si el soporte no queda bien sujeto, retire el papel de la cinta adhesiva del soporte del filtro y entonces péguelo.
- Introduzca el filtro en el soporte. (Figura 34)


Figura 34

Conectar la manguera de agua al refrigerador

- Retire la cubierta que protege la válvula de agua en la parte trasera inferior del refrigerador.
- Introduzca el anillo de sujeción en la manguera de agua. (Hágalo en el sentido de la tuerca).
- Introduzca la manguera de agua por encima de la válvula de agua y gire la tuerca en el sentido de las agujas del reloj para fijarlo. (La válvula de agua se encuentra en la parte derecha de la máquina). (Figura 35)

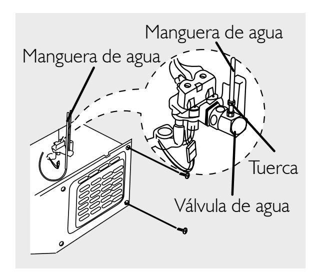


Figura 35



IMPORTANTE

Coloque la manguera de agua verticalmente tal y como se muestra en la ilustración.

- Compruebe que la manguera de agua no este doblada y que no haya escapes de agua; de ser así colóquelos de manera correcta.
- Vuelva a colocar la válvula de agua. (Coloque la manguera de agua entre la hendidura en la parte trasera del refrigerador y la cubierta de la válvula de agua, figura 37).

Sujetar la manguera de agua

- Sujete la manguera de agua con la abrazadera A.
- Compruebe que la manguera no esté doblada o retorcida. De ser así, colóquelo de manera correcta para evitar cualquier escape de agua. (Figura 36)

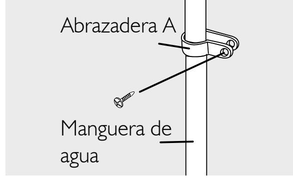


Figura 36

Después de la instalación del sistema de suministro de agua

- Conecte el refrigerador, pulse (AGUA (WATER)) en el panel de control y luego el botón del dispensador de agua, durante 2 o 3 minutos para remover cualquier aire (burbuja) en las mangueras y drenar el agua inicial.
- Compruebe que no haya escapes en el sistema de suministro de agua (mangueras y conectores).



Figura 37

Cómo cambiar la bombilla del interior

Cambio de las bombillas del congelador

- Retire los protectores de los tornillos de la pantalla con un pequeño destornillador plano. (Figura 38)
- Retire los 2 tornillos de la pantalla. (Figura 39)
- Sujete la pantalla por la parte inferior y tire hacia afuera para retirarla. (Figura 40)
- Cambie la bombilla. Tras cambiar la bombilla siga los pasos anteriores de desmontaje en orden inverso, para volver a montar el conjunto. (Figura 41)

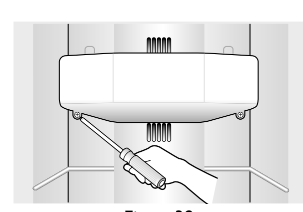


Figura 38

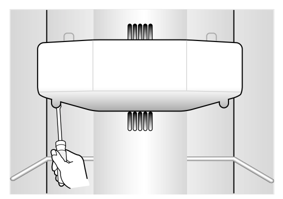


Figura 39

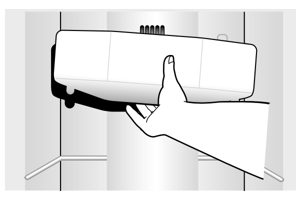


Figura 40

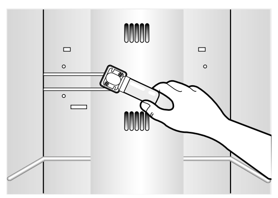


Figura 41

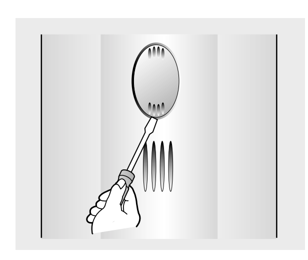
Cómo cambiar de las bombillas del conservador

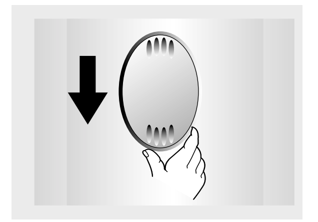
Bombillas inferiores del conservador

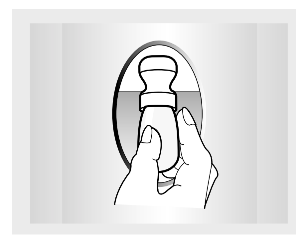
- Accione la lengüeta inferior de la pantalla con un pequeño destornillador plano. (Figura 42)
- Tire la pantalla hacia abajo para retirarla. (Figura 43)
- Cambie la bombilla. Tras cambiar la bombilla siga los pasos anteriores de desmontaje en orden inverso, para armar el conjunto. (Figura 44)

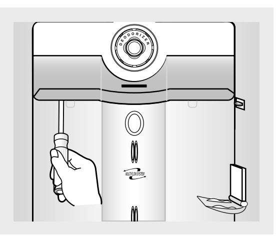
Bombillas superiores del conservador

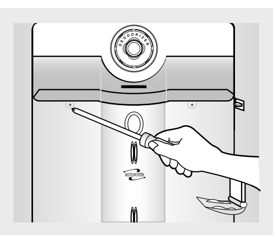
- Retire los protectores de los tornillos de la pantalla con un pequeño destornillador plano. (Figura 45)
- Retire los 2 tornillos de la pantalla. (Figura 46)
- Sujete la pantalla por la parte inferior y tire hacia fuera para retirarla. (Figura 47)
- Cambie la bombilla. Tras cambiar la bombilla siga los pasos anteriores de desmontaje en orden inverso para volver a montar conjunto. (Figura 48)

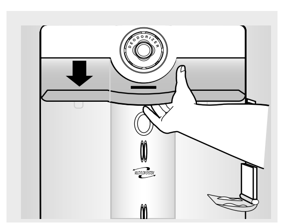

Figura 42

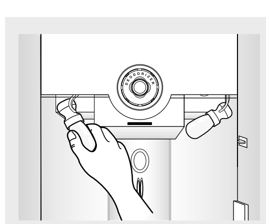

Figura 43


Figura 44


Figura 45


Figura 46


Figura 47


Figura 48

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Panel de control

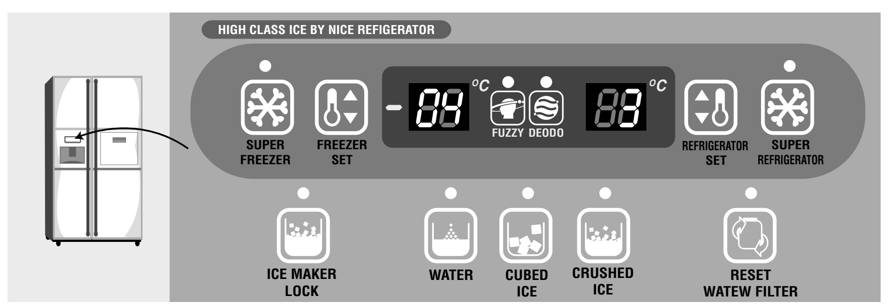


Figura49

- Según su conveniencia puede seleccionar AGUA/CUBOS DE HIELO O HIELO TRITURADO. Un LED le indicará la selección deseada.
- Para obtener agua selecciones el botón (WATER), para obtener cubos de hielo seleccione (CUBED ICE), para obtener hielo triturado seleccione (CRUSHED ICE). Presione suavemente el botón dispensador y su elección saldrá en uno o dos segundos.
- Evite colocar el borde de su vaso en la parte inferior del botón dispensador, pues el agua o los cubos de hielo pueden derramarse.
- Puede que escuche un sonido seco cuando los cubos de hielo hayan salido. Se debe al cierre de la válvula de salida de hielo.
- Espere de dos a tres segundos en el botón dispensador para recoger el agua o los cubos de hielo restantes.
- Cuando limpie la bandeja para hielo o cuando no la use por un largo periodo de tiempo, retire los cubos de hielo de la bandeja para hielo y presione el botón (ICE MAKER LOCK) para detener la fabricación de cubos de hielo.
- (RESET WATER FILTER) este indicador se mantiene apagado, aproximadamente durante 6 meses luego de la instalación del refrigerador. El encendido del mismo le indicará la necesidad del cambio del filtro. Una vez realizada la operación pulse por 5 segundos el botón (RESET WATER FILTER) para que el LED indicador se apague.
- Sistema inteligente que auto regula y controla el frío al interior del refrigerador, mejorando la eficiencia del sistema de refrigeración (FUZZY).
- sistema que disminuye los malos olores al interior del refrigerador. Mientras el refrigerador este trabajando la desodorización siempre estará encendida (DEODO).



Figura 50



IMPORTANTE

- Las luces interiores del refrigerador se apagan automáticamente cuando las puertas permanecen abiertas durante más de 10 minutos.
- En el caso de que el congelador o el conservador permanezcan abiertos durante más de un minuto, suena la alarma de puerta durante 5 minutos en intervalos de 1 minuto.
- La temperatura interior puede variar según las veces que se abran las puertas, la cantidad y tipo de alimentos almacenados y la temperatura ambiente.

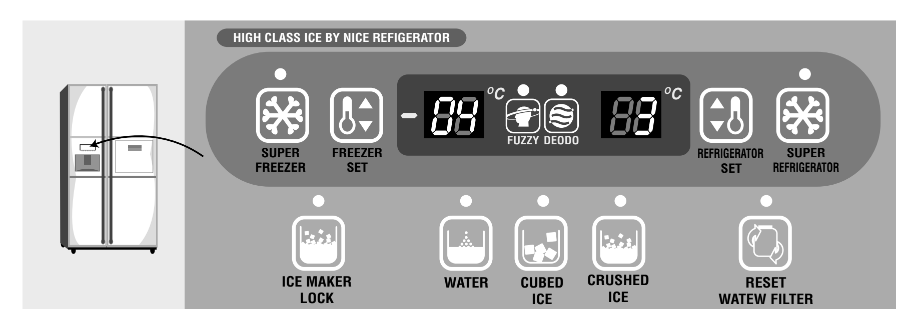


Figura 51

Control de temperatura

- Cuando se enciende el refrigerador por primera vez, la potencia de refrigeración está a un nivel medio.

Congelador

- Pulse el botón FREEZER SET y la configuración de temperatura cambiará según muestra la figura 52.
- Cambio secuencial de temperatura. (Figura 52)

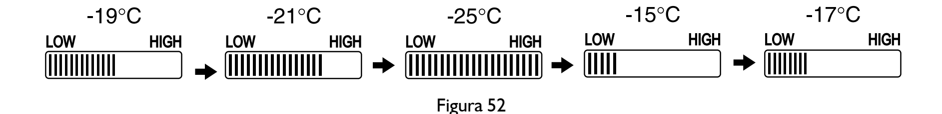


Figura 52

Congelación rápida

- Cuando desee una congelación rápida pulse el botón “SUPER FREEZER”. El “LED” se ilumina y se activa el modo de congelación rápida. Cuando desee detenerlo pulse nuevamente el mismo botón. (Figura 53)
- El modo de congelación rápida se desactiva automáticamente y la unidad regresa al modo seleccionado previamente.

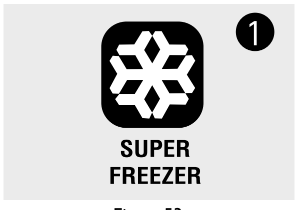


Figura 53

Conservador

- Pulse el botón REFRIGERATOR SET y la configuración de la temperatura cambiará según muestra la figura.
- Cambio secuencial de temperatura (Figura 54)

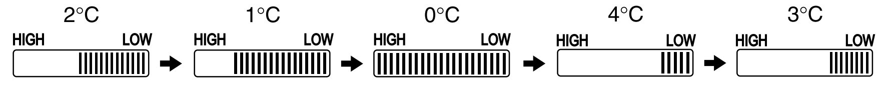


Figura 54

Refrigeración rápida

- Cuando desee una refrigeración rápida pulse el botón "SUPER REFRIGERATOR". El "LED" se ilumina y se activa el modo de refrigeración rápida. Pulse de nuevo el mismo botón para detener dicho modo. (Figura 55).



Figura 55

ADVERTENCIA

Los alimentos del refrigerador pueden congelarse si la temperatura ambiente está por debajo de 5ºC.

Sugerencias para almacenar alimentos

- Lave los alimentos antes de guardarlos (Figura 56, numeral 1).
- Divida y separe los alimentos en porciones tan pequeñas como sea posible. (Figura 56, numeral 2).
- Coloque los alimentos con un alto contenido de agua o humedad en la parte frontal de los estantes (cerca de la parte lateral de la puerta). (Figura 56, numeral 3). Si se colocan cerca de la salida de aire frío se pueden congelar.
- Los alimentos calientes o tibios deben enfriarse suficientemente antes de almacenarlos para reducir el consumo energético y para mejorar el funcionamiento del Refrigerador. (Figura 56, numeral 4).
- Tenga cuidado cuando guarde frutas tropicales como plátanos, piñas o tomates, pues se deterioran fácilmente a baja temperatura. (Figura 56, numeral 5).
- Deje tanto espacio como sea posible entre los alimentos. Si están demasiado juntos, la circulación de aire frío se ve dificultada y la refrigeración es deficiente. (Figura 56, numeral 6)
- No olvide cubrir o envolver los alimentos para evitar los olores. (Figura 56, numeral 7)

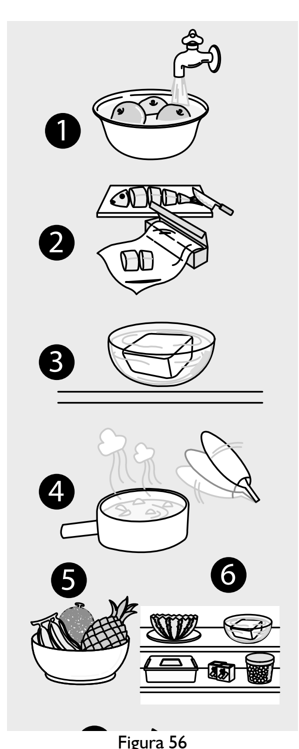


Figura 56





IMPORTANTE

- No toque con las manos mojadas alimentos o contenedores de alimentos que se encuentren en el congelador.
- Existe el riesgo de sufrir quemaduras por frío.
- No almacene muestras médicas o de investigación en el refrigerador.
- No guarde verduras en el compartimiento de alimentos frescos, ya que se pueden congelar.
- El compartimiento de huevos se puede colocar en cualquier estante del conservador.

Cajón de verduras y cajón de alimentos frescos

- El primer cajón del condensador se puede utilizar como cajón de verduras o de productos frescos. (Figura 57)
- Si lo utiliza como cajón de alimentos frescos, la temperatura es más baja que si lo utiliza como cajón de verduras.
- Si lo utiliza como cajón de verduras. (Figura 58)
- Si lo utiliza como cajón de productos frescos. (Figura 59)
- Compruebe siempre el cajón. (Figura 60)
- Si guarda verdura y fruta en modo de cajón de productos frescos se puede congelar.
- Si guarda pescado en modo de cajón de productos frescos por mucho tiempo se puede deteriorar. Guárdelo en el congelador.
- No coloque alimentos cerca de la salida de aire frío, ya que ello puede debilitar la circulación de aire frío.

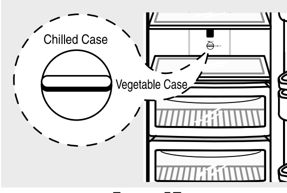


Figura 57

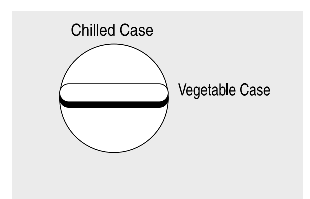


Figura 58

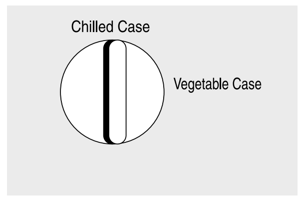


Figura 59

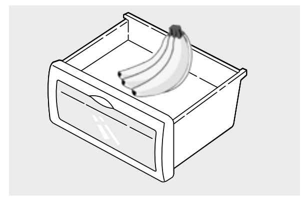


Figura 60

Cómo usar el dispensador

- Seleccione AGUA (WATER), CUBOS DE HIELO (CUBED ICE) o HIELO PICADO (CRUSHED ICE) y coloque el vaso en el botón del dispensador EMPUJAR (PUSH). (Figura 61 a la 63)
- Pulse el botón AGUA (WATER) se encenderá el LED y obtendrá agua en el dispensador. (Figura 64 icono WATER)
- Pulse el botón CUBOS DE HIELO (CUBED ICE) se encenderá el LED y obtendrá CUBOS DE HIELO en el dispensador. (Figura 64 icono CUBED ICE)
- Pulse el botón AGUA/HIELO para seleccionar HIELO PICADO, y se encenderá un rectángulo alrededor del icono. (Figura 64 icono CRUSHED ICE)
- Si ha seleccionado CUBOS DE HIELO o HIELO PICADO, retire el vaso del botón cuando esté medio lleno. (Si no, el HIELO restante hará que el vaso se derrame o que la salida del dispensador se bloquee).

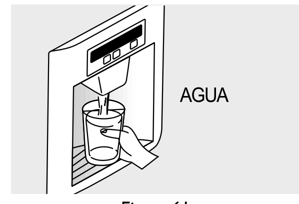


Figura 61



Figura 62

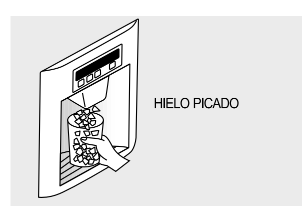


Figura 63

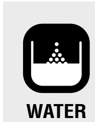






Figura 64



IMPORTANTE

- Evite usar vasos poco consistentes o vasos de vidrio si ha elegido cubos de hielo o hielo picado.
- Nunca introduzca los dedos o herramientas en la salida del dispensador por su propia seguridad.
- Si el hielo (picado o en cubos) que sale es amarillento, no continúe usando el dispensador y llame al servicio técnico.
- Una hora después de haber seleccionado (CUBOS DE HIELO) o (HIELO PICADO), el modo de selección vuelve automáticamente a (AGUA).
- El fabricador de hielo hace unos 10 cubos de hielo a la vez (unas 7 u 8 veces al día). El proceso de elaboración de hielo se detiene cuando la bandeja para hielo está llena.
- Es normal que el fabricador de hielo automático haga ruido cuando los cubos de hielo caen a la bandeja para hielos.
- Si los cubos de hielo se atascan y la máquina no los expande, extraiga la bandeja para hielos y separe los cubos de hielo.
- Si los cubos son pequeños y se atascan, ajuste la cantidad de agua que se suministra al fabricador de hielo automático.
- En caso de fallo en el suministro eléctrico los cubos en la bandeja para hielos pueden derretirse y el agua puede pasar al congelador.
- Si sabe que va a efectuarse un corte en el suministro eléctrico de varias horas, extraiga la bandeja para hielos, retire los cubos de hielo y coloque de nuevo la bandeja para hielos en su sitio.



ADVERTENCIA

- Use únicamente en la bandeja para hielos, hielos elaborados por este refrigerador. Ya que estos tiene un tamaño definido para poder ser suministrados por el dispensador.



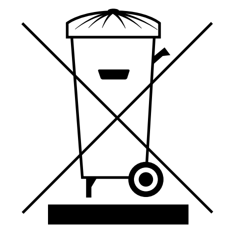
IMPORTANTE

Después de llenar 3 vasos de agua o más, puede que el agua ya no salga fría, añada unos cubos de hielo al agua o espere hasta que se enfríe.

- En algunos lugares el agua del grifo (y el hielo a base de esa agua) huele por haber sido esterilizada.
- Para prevenir los malos olores limpie regularmente la bandeja para hielo.
- Si no hay suficientes cubos de hielo en la bandeja para hielos, puede que en el dispensador no salga cubos de hielo, espere aproximadamente 24 horas para que el fabricador de hielo automático, fabrique mas hielos.
- En caso de que el fabricador de hielo automático no expenda hielo (de manera adecuada), compruebe que la salida del dispensador no esté bloqueada.

PREVENCIÓN Y CUIDADOS

Aspectos ambientales



- **Empaque:** HACEB procura, en sus nuevos productos, utilizar empaques cuyas partes sean fáciles de separar, así como materiales reciclables. Por lo tanto, las piezas de los empaques (protectores de icopor (Poliestireno expandible), bolsas plásticas y caja de cartón) deben ser desechadas de manera consciente, siendo destinadas, preferiblemente a recicladores.
- **Producto:** Este producto fue fabricado con materiales que pueden ser reciclados y/o reutilizados. Entonces, al deshacerse de este producto, busque compañías especializadas en desmontarlo correctamente.



Tenga en cuenta

- No use un adaptador o un cable de extensión.
- No permita que el cable de energía sea presionado por otros objetos (pesados).
- Si usted escucha un sonido extraño o un fuerte olor químico o encuentra humo saliendo del refrigerador después de conectarlo, desconecte inmediatamente y llame al agente de servicio.
- No cambie el fusible o la bombilla por su cuenta. Llame al servicio técnico autorizado.
- Espere cinco minutos antes de conectarlo nuevamente con el fin de prevenir cualquier daño al compresor y artefactos eléctricos del refrigerador.
- Espere dos a tres horas hasta que se enfríe dentro lo suficiente después de la primera conexión, luego almacene los alimentos en el interior. (Puede haber cierto olor particular a partes plásticas en la operación inicial del refrigerador después de ser conectado. El olor va desapareciendo a medida que el refrigerador trabaja.
- Nunca sostenga o conecte el cable con las manos húmedas. Hay riesgos de descarga eléctrica.
- Nunca utilice un cable o enchufe dañado. Hay riesgo de incendio, descarga eléctrica o daños serios.
- Nunca desconecte halando solo del cable de energía. Siempre agarre firmemente el enchufe.
- Permita que el cable esté orientado hacia abajo en el tomacorriente.
- Si está dirigido hacia arriba, el cable cerca del enchufe estará doblado y puede dañarse, lo que puede generar una descarga eléctrica.
- No permita que el cable toque o pase cerca de equipos que generan calentamiento. El cable de energía se puede dañar, dando como resultado riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando encuentre el cable eléctrico dañado o cortado, llame al servicio técnico autorizado.
- Nunca ponga recipientes con agua o líquidos encima del refrigerador. El agua se puede verter en el refrigerador y causar peligro de descarga eléctrica o daño.
- Nunca ponga botellas o contenedores de vidrio en el compartimiento del congelador. Los contenedores y botellas pueden romperse y herirlo.
- No permita que los niños se cuelguen de las puertas del refrigerador. El refrigerador podría caer y herirlos.
- Nunca inserte sus dedos o manos en la parte inferior del refrigerador, especialmente en la parte trasera. Podría lastimarse con bordes metálicos afiliados o recibir una descarga eléctrica.
- Asegúrese de desconectar el refrigerador cuando no se utilice por un largo tiempo.
- Nunca toque los alimentos y contenedores especialmente de metal con las manos húmedas en el congelador. Puede sufrir de ampollas o quemaduras por frío.

- Nunca consuma comida en descomposición. Los alimentos almacenados por mucho tiempo pueden deteriorarse o descomponerse.
- Cuando se deshaga de su refrigerador viejo asegúrese de retirar los empaques de la puerta. Los niños pueden quedar atrapados o asfixiarse en el refrigerador abandonado.



ADVERTENCIA

- Se requieren dos personas para sostener el refrigerador cuando se mueva (horizontal de forma inclinada).
- Si se agarra de otras partes es muy peligroso y probablemente se resbale.
- Asegúrese de levantar las ruedas antes de levantar el refrigerador.
- Las ruedas pueden dañar o rayar el piso. Si lo mueve por una larga distancia, no olvide sujetar las partes interiores, pueden colisionar y romperse.

LIMPIEZA



IMPORTANTE

Desconecte el refrigerador de la red de suministro de energía antes de efectuar cualquier tipo de limpieza.

Si su refrigerador no va a ser utilizado por un tiempo prolongado, tome las siguientes precauciones:

- Desconectar del toma corriente.
- Retirar todos los alimentos.
- Limpiar su refrigerador.
- Colocar algún separador para que la puerta permanezca entreabierta.

No se recomienda retirar el cierre magnético de la contrapuerta para su limpieza, éste sólo se debe retirar en caso de que se requiera un cambio debido a una falla y por personal calificado.

Limpieza interior: Para eliminar residuos secos dentro del refrigerador, use un paño humedecido en agua con jabón neutro y luego limpie nuevamente con un paño humedecido con agua. (Figura 67).

Limpieza exterior: Use un paño no abrasivo humedecido en agua con jabón neutro, luego enjuague con agua, finalmente use un paño seco.

No utilice productos tóxicos, abrasivos y disolventes.



ADVERTENCIA

Nunca vierta o rocíe agua en el refrigerador (tanto en el interior como en el exterior). El aislamiento eléctrico se debilita, resultando en riesgo de descarga eléctrica.

Parrilla del dispensador de agua

- Retire la parrilla de retención y limpie la parrilla del agua regularmente (La parrilla de retención no se vacía por sí misma.) (Figura 65)

Bandeja para hielos (Figura 66)

- **Extracción:** Levante y hale la bandeja para hielos para su extracción.
- **Colocación:** ajústela en las hendiduras laterales e introdúzcala hasta el final.
- Si la bandeja para hielos no se introduce bien, extráigala, haga rotar el muelle de la bandeja para hielos o gire el mecanismo un cuarto de giro, e introdúzcala de nuevo.
- No almacene cubos de hielo durante períodos de tiempo prolongados.

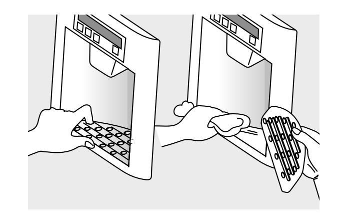


Figura 65

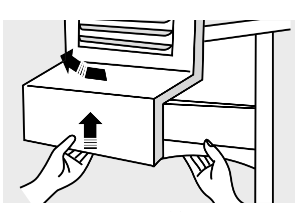


Figura 66



ADVERTENCIA

- Limpie el interior del refrigerador al menos para mantener unas condiciones higiénicas de almacenamiento de alimentos y de desodorización correctas.
- Compruebe que ha desenchufado el refrigerador antes de empezar con la limpieza o si no se va a utilizar durante un período prolongado.
- Si se puede prever un fallo en el suministro eléctrico, no guarde más alimentos, haga un bloque de hielo y colóquelo en el estante superior del refrigerador. Pueden mantener en interior frío durante unas 2-3 horas (no abra las puertas frecuentemente, ábralas cuanto menos posible.)
- Al limpiar (extraer y colocar) la bandeja para hielo, pulse BLOQUEO DEL FABRICADOR DE HIELO (ICE MAKER LOCK) por su propia seguridad.
- Tenga cuidado de no tocar las partes metálicas de la bandeja para hielos puede adherirse y producir lesiones en las manos o dedos.

Cierre de las puertas

Utilice un paño con un detergente suave (neutro). (Figura 68)

Parte trasera (máquinas)

Quite el polvo de la parrilla con una aspiradora, al menos una vez al año. (Figura 69)

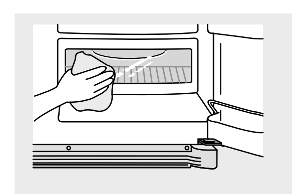


Figura 67

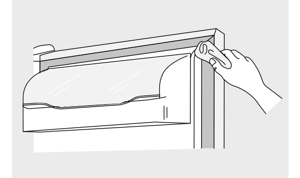


Figura 68

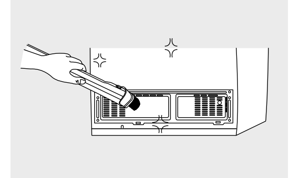


Figura 69



ADVERTENCIA

No utilice gasolina, bencina (benzol), disolventes, etc., ya que pueden dañar algunas piezas.

Compartimiento de lácteos

- Cubierta del compartimiento de lácteos; abra ligeramente la cubierta, aguante ambos extremos y empuje a la izquierda para retirarla. (Figura 70)

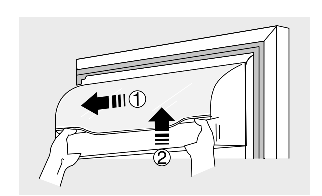


Figura 70

Compartimientos de las puertas del conservador y del congelador

- Aguante ambos extremos y tire hacia arriba.
- **Retirar:** retire primero la guía y luego el compartimiento.
- **Colocar:** coloque el compartimiento primero y la guía después. (Figura 71)

Estantes del conservador y del congelador

- Abra suficientemente las puertas y retire los estantes. (Figura 72)

Cajón de verduras y cajón de frutas

- Tire hacia afuera e inclínelos ligeramente para retirarlos. (Figura 73)

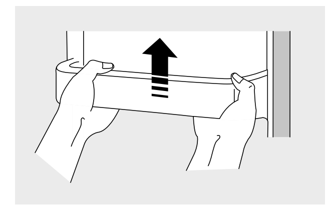


Figura 71

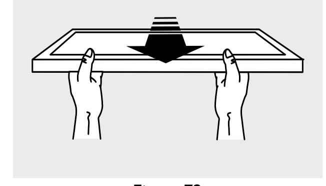


Figura 72

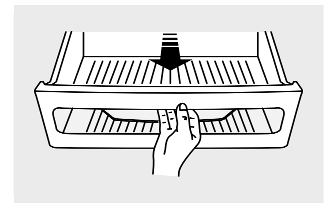


Figura 73



ADVERTENCIA

Nunca utilice gasolina, benceno (benzol), disolventes u otros para limpiar su refrigerador ya que pueden dañar las superficies.

SOLUCIONES ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO

¡Por favor revise las siguientes pautas de solución de problemas antes de llamar al Servicio Técnico HACEB!

SITUACIÓN	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
LA REFRIGERACIÓN Y LA CONGELACIÓN NO SON MUY BUENAS	1. ¿El refrigerador está enchufado? 2. ¿La potencia de refrigeración es moderada? 3. ¿El refrigerador está expuesto directamente al sol o hay algún dispositivo calefactor cerca del refrigerador? 4. ¿La parte trasera del refrigerador está demasiado cerca de la pared?	1. Enchufe el refrigerador. 2. Fije la potencia de refrigeración en un nivel medio o fuerte. 3. Traslade la unidad a un lugar en el que no esté expuesta directamente al sol y donde no haya dispositivos calefactores en las proximidades. 4. Deje un espacio suficiente (más de 10 cm) entre el refrigerador y la pared trasera.
LOS ALIMENTOS DEL CONSERVADOR SE CONGELAN	1. La potencia de refrigeración está fijada en un nivel fuerte? 2. ¿La temperatura ambiental es demasiado baja? 3. ¿Los alimentos con un elevado contenido de agua están demasiado cerca de la salida de aire frío?	1. Fije la potencia de refrigeración en un nivel medio. 2. Si la temperatura ambiente se sitúa por debajo de 5° C. los alimentos pueden congelarse. Traslade la unidad a un lugar cuya temperatura sea superior a 5°C. 3. Coloque los alimentos con alto contenido en agua en los estantes o cerca de la puerta.
EL REFRIGERADOR EMITE UN SONIDO EXTRAÑO	1. ¿El suelo sobre el que está el refrigerador es irregular? 2. ¿La parte trasera del refrigerador está demasiado cerca de la pared? 3. ¿Hay algo que esté en contacto con el refrigerador?	1. Traslade la unidad a un lugar cuyo suelo sea firme y está nivelado. 2. Deje espacio suficiente. 3. Retire los objetos que estén en contacto con el refrigerador.
¿EL INTERIOR DEL REFRIGERADOR EMITE MALOS OLORES	1. ¿Los alimentos guardados en el refrigerador están descubiertos? 2. ¿Los estantes y compartimientos están manchados con restos de comida? 3. ¿Los alimentos llevan demasiado tiempo almacenados?	1. Compruebe que todos los alimentos estan cubiertos. 2. Límpielos regularmente. Una vez quedan impregnados, los olores son difíciles de eliminar. 3. No guarde alimentos durante mucho tiempo. El refrigerador no permite conservar perfectamente e indefinidamente los alimentos.

Tabla 3

Otras situaciones

Las partes frontales y laterales del refrigerador están tibias o calientes

- Las tuberías del refrigerante se encuentran justo por debajo de la superficie para evitar que se condense agua.

Las puertas no se abren fácilmente

- Cuesta abrir la puerta cuando la cierra y la vuelve a abrir inmediatamente. La diferencia de presión hace que entre aire cálido. En dicho caso espere un minuto antes de abrir.

Se oye un sonido como si fluyera agua en el refrigerador

- Cuando el compresor empieza a funcionar o se detiene, el refrigerante que circula por las tuberías puede hacer dicho sonido.
- El agua resultante de la descongelación también puede hacer dicho sonido. (El refrigerador tiene un sistema automático de descongelación.)

Se oyen sonidos al interior del refrigerador

- Las piezas internas se contraen y/o se expanden a causa de los cambios de temperatura. Cuando se enfría el interior o cuando se abre la puerta se pueden producir dichos sonidos.

Se oyen zumbidos

- El compresor o los ventiladores que provocan la circulación del aire frío pueden provocar dichos sonidos al funcionar. (Si el refrigerador no está nivelado, dicho sonido puede ser más pronunciado).

Aparece condensación o escarcha en las superficies de las paredes y/o los contenedores de alimentos que se encuentran en el congelador y en el conservador

Se puede producir escarcha y/o condensación en los siguientes casos:

- Cuando hay una elevada temperatura y/o humedad alrededor del refrigerador.
- Cuando las puertas están abiertas demasiado tiempo.
- Cuando los alimentos con un alto contenido en agua se guardan destapados y sin envolver.
- Puede observar el mismo fenómeno cuando se vierte agua fría en un vaso y se forma condensación en la superficie del mismo.

Condensación en la tapa de la luz interior

- La bombilla emite calor mientras está iluminada, por lo que, cuando las puertas estás abiertas demasiado tiempo, se pueden formar escarcha en la tapa de la luz a causa de la diferencia de la temperatura.

Condensación en la superficie del refrigerador

- Si el entorno del refrigerador está ligeramente húmedo, la humedad del aire pega en la superficie y forma condensación.

CENTRO DE SERVICIOS

CONFÍA TUS ELECTRODOMÉSTICOS A UN EXPERTO



•ASESORÍA
•GARANTÍA •INSTALACIÓN
•MANTENIMIENTO PREVENTIVO
•REPARACIÓN •REPUESTOS
•RESPALDO

LÍNEA NACIONAL GRATUITA

01 8000 511 000

LÍNEA SERVICIO MEDELLÍN

255 21 00

Señor Usuario, tenga en cuenta que cualquier reclamación relacionada con la calidad e idoneidad del producto puede tramitarla a través de las líneas telefónicas arriba descritas o a través del correo electrónico:

atencionpqr@haceb.com

Le recomendamos conservar la factura de compra de su producto para hacer efectiva su garantía.

www.haceb.com

Aplica solo para Colombia

ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA

Activa ya tu garantía

y participa en el sorteo de una lavadora digital HACEB.

- Actividad vigente desde el 1 de enero al 31 de diciembre del año en curso.
- El sorteo se realizará durante los primeros 15 días de enero del año siguiente a la activación de la garantía y se llevará a cabo en las instalaciones de Industrias HACEB en Copacabana – Antioquia con la presencia de representantes del área de Contraloría, Mercadeo y Servicio HACEB.
- El ganador será contactado con los datos suministrados en la activación de garantía y será publicado en la página web de HACEB.
- Premio: Lavadora digital de 21 libras carga superior HACEB Ref. LAV AS 420 BL, o con características similares (sujeto a la disponibilidad del producto).
- El periodo de garantía inicia desde la fecha de compra del producto.
- La activación de la garantía solo dará derecho a participar en el sorteo diligenciando los datos en el formulario de la página web o llamando a la línea de Servicio.
- Sorteo válido para Colombia.



Foto de referencia
Sujeto a la disponibilidad del producto.





Este producto es comercializado por
INDUSTRIAS HACEB S.A.

COLOMBIA

Autopista Norte Calle 59 No. 55-80 Km. 13,
Copacabana, Antioquia, Teléfono: 400 51 00
Línea de Servicio Medellín: 255 21 00
Línea gratuita de Servicio Nacional:
01 8000 511 000

www.haceb.com
haceb@haceb.com

04/03/2013 Revisión: 00

VENEZUELA

Av. Francisco Miranda C. Cial. Centro Plaza Torre C, piso 13 Oficina H. Los Palos Grandes, Tel: 285 56 91 - 286 37 27- 285 9196. Línea de Servicio: 08001007272 Caracas.

ECUADOR

Av. Juan Tanca Marengo Km. 3.5 Tel: 593 - 4 2241500, Línea de Servicio: 1800042232 Guayaquil.

PERÚ

Calle Mariano de los Santos 183 Oficina 802 San Isidro Tel: (511) 440 01 96 - 421 07 53, Línea de Servicio: 080054620 Lima.

MÉXICO

Av. Paseo de las Palmas No. 765, Desp. 202 Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 Del Miguel Hidalgo, Tel: (52 55) 55 20 70 91 México D.F.



MI-17